



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.25.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,14

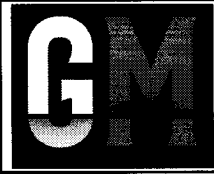
3.25.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26

ENG. CIVIL
 CREA: 335064
 RNP: 034709379-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0446

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	15,52
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.25.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13

3.25.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.26.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01

[Handwritten signatures and stamps]

24/778

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%					
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA										

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	2,14
---------------	-------------

3.26.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36

VALOR:	33,64
---------------	--------------

3.26.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	20,13
---------------	--------------

(Handwritten signatures and stamps)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

3.26.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30	
VALOR:					251,56	

3.27.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,14	

3.27.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
LICENCIADO EM ENGENHARIA CIVIL
CREA: 335064
RTP-UN1706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2449

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.27.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.27.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.28.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 335064
RUBRICA: 1706876-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					REF
					05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,14	

3.28.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36	
VALOR:					33,64	

3.28.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 INSC. Nº 000000000000
 CREA Nº 335064
 RNP Nº 064706676-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2451

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		REF:			05/2021

TOTAL Serviço:	0,26
VALOR:	20,13

3.28.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.29.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

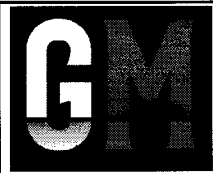
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.29.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 335064CE
 RNE: 081700378-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36
					VALOR:	33,64

3.29.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.29.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.30.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21

TOTAL Equipamento: 1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR: 2,14

3.30.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84

TOTAL Equipamento: 2,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97

TOTAL Material: 5,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26

TOTAL Mão de Obra: 15,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36

TOTAL Serviço: 10,36

VALOR: 33,64

3.30.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57

TOTAL Material: 10,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55

TOTAL Mão de Obra: 9,30

[Handwritten signatures and stamps]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HR	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13

3.30.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	20,25	15,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	45,71	44,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.31.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,004000000	159,80	0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	76,98	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.31.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	24,10	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2455

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.31.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.31.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.32.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2456 #

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.32.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.32.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85
TOTAL Mão de Obra:					3,75

[Handwritten signatures and stamps]

PROPOSTA Nº 004/2022
 VALOR TOTAL R\$ 33.640,00
 Nº 004/2022-373-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					REF: 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.32.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.33.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.33.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21

(Handwritten signatures and stamps)

2158

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022		BDI: 22,45%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF	
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.33.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.33.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.34.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2459

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.34.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.34.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57

FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO
 CREA: 335064CE
 RNP: 001700373-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2460

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/08/2022	BDI: 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.34.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56


3.35.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,14

3.35.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

[Handwritten signatures and stamps]
EMPRESA TIPO: CRL
CNPJ: 20.274.772-01
RNE: 001700373-4

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES. REP.
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.35.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.35.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2462

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

3.36.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
10698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
10607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
10723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.36.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.36.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		REF: 05/2021			

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.36.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.37.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

[Handwritten signatures and stamps]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2164

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

VALOR:	2,14
---------------	-------------

3.37.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36	

VALOR:	33,64
---------------	--------------

3.37.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	

VALOR:	20,13
---------------	--------------

3.37.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

24166

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.38.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.38.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with text and a rectangular stamp with text.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22.45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

VALOR: 33,64

3.38.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR: 20,13

3.38.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30

VALOR: 251,56

3.39.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

2468



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.39.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.39.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43
TOTAL Mão de Obra:					9,30


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13

3.39.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71


 FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO
 CREA: 335064CE
 R.O. 001700579-4

2469

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022		BDI : 22,45%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.40.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
10698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
10607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
10723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.40.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

24/10

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36
					VALOR:	33,64

3.40.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.40.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.41.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				REF	05/2021

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.41.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36
					VALOR:	33,64

3.41.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.41.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and stamps)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		REC:			05/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.42.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.42.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2473 #

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

TOTAL Mão de Obra:	15,52
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93
					10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.42.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57
					10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85
					3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43
					5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50
					0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13

3.42.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25
					15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71
					44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17
					37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43
					154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.43.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98
					0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80
					0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45
					0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85
					0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18
					0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27
					0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71
					0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08
					0,01

[Handwritten signature]
 CREA: 335064
 RGT: 11700373-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF.: 05/2021			

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	2,14
---------------	-------------

3.43.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36

VALOR:	33,64
---------------	--------------

3.43.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	20,13
---------------	--------------

[Handwritten signatures and stamps]

24757



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORNTE:	VERSÃO:
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
		05/2021	

3.43.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30	
VALOR:					251,56	

3.44.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,14	

3.44.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	


 Responsável Técnico
 Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 CREA: 335064CE
 RNP: 001708378-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		REF: 05/2021			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36	
VALOR:					33,64	

3.44.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					20,13	

3.44.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30	
VALOR:					251,56	

3.45.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HORA:	112,76%	MED:	71,07%
		REF:			05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,14	

3.45.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36	
VALOR:					33,64	

3.45.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021

TOTAL Serviço:	0,26
VALOR:	20,13

3.45.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.46.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,14

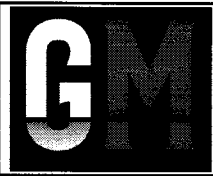
3.46.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74

[Handwritten signatures and stamps]

2470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			REF.
			05/2021

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.46.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13


3.46.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.46.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,73
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,48
TOTAL Equipamento:					6,21


Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP-CA1700578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2480

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF: 05/2021			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,43	16,20
TOTAL Mão de Obra:					16,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,98	4,38
TOTAL Serviço:					4,38
VALOR:					26,79

3.47.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:					1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,14

3.47.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP 061706378-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

24817

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					33,64

3.47.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,13

3.47.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:					97,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:					154,30
VALOR:					251,56

3.48.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 335064
 RNP: 041702378-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

24/2

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	MODA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.48.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36
					VALOR:	33,64

3.48.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.48.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930
 Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: apconstrutora04@gmail.com
 Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

(Handwritten signatures and stamps)
 Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 CREA: 335064
 RNP: 041700578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2483

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VEREAD	PDRA	REES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30

VALOR:	251,56
--------	--------

3.49.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	2,14
--------	------

3.49.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2484

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MEG	REF
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.49.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,13

3.49.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

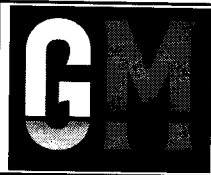
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30
VALOR:						251,56

3.50.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
CREA: 335064CE
RFB: 041700578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2435

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022		BDI: 22,45%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					05/2021

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,14

3.50.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:						5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						33,64

3.50.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

[Handwritten signatures and stamps]

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CNPJ: 20.274.772/0001-29
 RNP: 201793373-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA:	17/06/2022	BDI:	22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		REF:			05/2021

VALOR: 20,13

3.50.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30

VALOR: 251,56

3.51.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 2,14

3.51.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:						2,05

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97

(Handwritten signatures and stamps)

2487



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORNTE	VERSÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			05/2021

TOTAL Material:	5,71
-----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:						15,52

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:						10,36

VALOR:	33,64
--------	-------

3.51.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:						9,30

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	20,13
--------	-------

3.51.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
TOTAL Mão de Obra:						154,30

VALOR:	251,56
--------	--------

3.52.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06

FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO
 CREA 335064
 RNF 044700373-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2488

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 17/06/2022	BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
TOTAL Equipamento:						1,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	2,14
--------	------

3.52.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
TOTAL Material:					5,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL Mão de Obra:					15,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
TOTAL Serviço:					10,36	

VALOR:	33,64
--------	-------

3.52.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Material:					10,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2489 A

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HEBRA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,13

3.52.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30
					VALOR:	251,56

3.53.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,98	0,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,80	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,45	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,85	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,18	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,27	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,98	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,76	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,38	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,47	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,14

3.53.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,22	0,84
					TOTAL Equipamento:	2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and stamps]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2490

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 17/06/2022	BDI: 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	MESES:
			112,76%
		REF:	05/2021

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,26	2,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	19,82	2,97
					TOTAL Material:	5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,85	6,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	240,93	10,36
					TOTAL Serviço:	10,36

VALOR: 33,64**3.53.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,85	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	261,50	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR: 20,13**3.53.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,25	15,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,17	37,40
					TOTAL Material:	97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,43	154,30
					TOTAL Mão de Obra:	154,30

VALOR: 251,56

[Handwritten Signature]
 FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTeiro NETO
 CREA: 335064CE
 RNP: 061700373-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 17/06/2022 BDI: 22,45%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF: 112,76% 71,07% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	124.873,52	41,19	5.143.540,29	72,66	72,66	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	35.561,74	24,65	876.596,89	12,38	85,04	C
CP0069JN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	3.691,02	389.102,00	5,21	90,26	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	1.066,66	308,04	328.573,95	4,64	94,90	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	124.873,52	2,62	327.168,62	4,62	99,52	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	148,47	17.816,40	0,25	99,77	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	493,51	32,80	16.187,13	0,23	100,00	C

Subtotal até 100,00% 7.078.985,28

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 7.078.985,26

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE

E-mail: apoconstrutora04@gmail.com

Cellular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)

Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 335064

RNP-0.61706576-4

2491

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Ref. ao Edital: *CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1*


1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na *PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.*

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

6.
PROPOSTA
TÉCNICA-
COMERCIAL
ENVELOPE “B”

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Ref. ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

TERMO DE ABERTURA

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 02(dois) volumes com 000074 (setenta e quatro) folhas cada, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000074), nº 000001(um) à folha nº 000074 (setenta e quatro) folhas, estando todos os conjuntos devidamente rubricados e acondicionados no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de agosto de 2022.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldino Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000001

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.

VALOR GLOBAL: R\$ 9.542.637,63 (Nove milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos).

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 13 (TREZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Agosto de 2022.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado: Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte ,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000002

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Ref. ao Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na *PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.*

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

(88) 3512 7393




werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000003

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/REF
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

Item	Descrição	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.394,40	0,20%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	3,87%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	9.154.141,23	95,93%
3.1	RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA	66.586,67	0,70%
3.2	RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SÁ	198.715,42	2,08%
3.3	RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA	135.212,06	1,42%
3.4	RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS	52.140,44	0,55%
3.5	RUA MARIA HILDA	131.114,42	1,37%
3.6	RUA OTACILIO ALMEIDA	132.138,83	1,38%
3.7	RUA ANTÔNIO SATIRO	486.618,30	5,10%
3.8	RUA ANTÔNIO SOARES DA SILVA	351.052,15	3,68%
3.9	RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO	155.502,00	1,63%
3.10	RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA SILVA	65.050,06	0,68%
3.11	RUA DANILO DE SÁ BENEVIDES MAGALHÃES	235.522,69	2,47%
3.12	TRAVESSA NOVA	33.716,57	0,35%
3.13	RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA	58.098,89	0,61%
3.14	RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES	140.518,17	1,47%
3.15	RUA DRA. MARIA LUIZA BEZERRA	296.546,61	3,11%
3.16	RUA MARIA VILANIR DE LAVOR	88.079,10	0,92%
3.17	RUA JULIA JORGE COUTO	38.415,39	0,40%
3.18	RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA	54.810,08	0,57%
3.19	RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO	68.240,83	0,72%
3.20	RUA MARIA GENEROSA DE ALMEIDA	200.784,43	2,10%
3.21	RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM	92.675,86	0,97%
3.22	RUA ENG. JOSÉ BATISTA	45.843,79	0,48%
3.23	RUA LUIZ DJALMA FLOR	109.026,25	1,14%
3.24	RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER	59.858,21	0,63%
3.25	RUA MANOEL TAVARES LOPES	257.721,55	2,70%
3.26	RUA ODETE MATOS	81.954,21	0,86%
3.27	RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA	280.983,13	2,94%
3.28	RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES	962.475,33	10,09%
3.29	RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEREDO	279.091,26	2,92%
3.30	RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA	94.840,91	0,99%
3.31	RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA	58.120,96	0,61%
3.32	RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA	363.531,74	3,81%
3.33	RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA	376.799,76	3,95%
3.34	RUA JOÃO ALVES SILVA	297.756,23	3,12%
3.35	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1	133.634,26	1,40%
3.36	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 2	298.889,07	3,13%
3.37	RUA MARIA ELIANE SAMPAIO	58.135,29	0,61%
3.38	RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTIS	49.406,78	0,52%
3.39	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1	40.088,18	0,42%
3.40	RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA	874.991,90	9,17%
3.41	RUA LUIZ DE FREITAS ROQUE	87.462,07	0,92%
3.42	RUA MANOEL DUARTE PEREIRA	33.254,56	0,35%
3.43	RUA MARIA DAS DORES	188.266,76	1,97%
3.44	RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA	31.829,36	0,33%
3.45	RUA SALVIANO DE SOUSA	26.366,11	0,28%
3.46	RUA SÃO MAMEDE	86.194,22	0,90%
3.47	RUA CICERO MIGUEL DA SILVA	28.503,91	0,30%
3.48	RUA PADRE JOSÉ PEREIRA	51.789,93	0,54%
3.49	RUA TORRES DE MELO	41.296,73	0,43%
3.50	RUA VEREADOR JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA	126.854,32	1,33%
3.51	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2	100.713,82	1,06%
3.52	TRAVESSA NOVA TRECHO 2	42.998,09	0,45%
3.53	RUA CASSIA QUESADO	503.923,57	5,28%
VALOR BDI TOTAL		9.542.637,63	100,00%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 28.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Ref. ao Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.12.1

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N° 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte .



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000005

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/REF
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							19.394,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	131,99	29,63	161,62	19.394,40
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							369.102,00
2.1	CP0069JN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	3.014,31	676,71	3.691,02	369.102,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO							9.154.141,23
3.1		RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA							66.696,67
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	910,00	2,13	0,47	2,60	2.366,00
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	910,00	48,43	10,87	59,30	53.963,00
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	260,00	20,72	4,65	25,37	6.596,20
3.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	383,36	86,06	469,42	3.661,47
3.2		RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SA							160.715,42
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,52	2,13	0,47	2,60	7.107,15
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.733,52	48,43	10,87	59,30	162.097,73
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	748,00	20,72	4,65	25,37	18.976,76
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,44	383,36	86,06	469,42	10.533,78
3.3		RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA							105.712,06
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.856,76	2,13	0,47	2,60	4.827,57
3.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.856,76	48,43	10,87	59,30	110.105,86
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	514,00	20,72	4,65	25,37	13.040,18
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,42	383,36	86,06	469,42	7.238,45
3.4		RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS							52.140,44
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	710,40	2,13	0,47	2,60	1.847,04
3.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	710,40	48,43	10,87	59,30	42.126,72
3.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	207,00	20,72	4,65	25,37	5.251,59
3.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,21	383,36	86,06	469,42	2.915,09
3.5		RUA MARIA HILDA							131.114,42
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.800,76	2,13	0,47	2,60	4.661,97
3.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,76	48,43	10,87	59,30	106.785,06
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	498,00	20,72	4,65	25,37	12.634,26
3.5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,94	383,36	86,06	469,42	7.013,13
3.6		RUA OTACILIO ALMEIDA							132.138,83
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.814,76	2,13	0,47	2,60	4.718,37
3.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.814,76	48,43	10,87	59,30	107.615,26
3.6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	502,00	20,72	4,65	25,37	12.735,74
3.6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,06	383,36	86,06	469,42	7.069,46
3.7		RUA ANTÔNIO SATIRO							406.016,30
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.596,36	2,13	0,47	2,60	17.150,53
3.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.596,36	48,43	10,87	59,30	391.164,14
3.7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.984,80	20,72	4,65	25,37	50.354,37
3.7.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,54	383,36	86,06	469,42	27.949,26
3.8		RUA ANTÔNIO SOARES DA SILVA							351.052,15
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.753,72	2,13	0,47	2,60	12.359,57
3.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.753,72	48,43	10,87	59,30	281.895,59
3.8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.439,60	20,72	4,65	25,37	36.522,65
3.8.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,19	383,36	86,06	469,42	20.274,24
3.9		RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO							156.502,00
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,48	2,13	0,47	2,60	5.570,44
3.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.142,48	48,43	10,87	59,30	127.049,06
3.9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	580,00	20,72	4,65	25,37	14.714,60
3.9.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,40	383,36	86,06	469,42	8.167,90
3.10		RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA SILVA							65.050,06
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	869,00	2,13	0,47	2,60	2.311,40
3.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	869,00	48,43	10,87	59,30	52.717,70
3.10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	254,00	20,72	4,65	25,37	6.443,98
3.10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,62	383,36	86,06	469,42	3.576,98
3.11		RUA DANILO DE SA BENEVIDES MAGALHÃES							235.522,69
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.189,20	2,13	0,47	2,60	8.291,92
3.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.189,20	48,43	10,87	59,30	189.119,56
3.11.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	966,00	20,72	4,65	25,37	24.507,42



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/REF
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,98	383,36	86,06	469,42	13.603,79
3.12	TRAVESSA NOVA								33.716,57
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	461,20	2,13	0,47	2,60	1.199,12
3.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	461,20	48,43	10,87	59,30	27.349,16
3.12.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,00	20,72	4,65	25,37	3.323,47
3.12.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,93	383,36	86,06	469,42	1.844,82
3.13	RUA CAPITÃO ALFREDO SOBRINHA								58.099,89
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,13	0,47	2,60	2.059,20
3.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	792,00	48,43	10,87	59,30	46.965,60
3.13.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230,00	20,72	4,65	25,37	5.835,10
3.13.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,90	383,36	86,06	469,42	3.238,99
3.14	RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES								140.516,17
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.920,38	2,13	0,47	2,60	4.992,98
3.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.920,38	48,43	10,87	59,30	113.878,53
3.14.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	548,68	20,72	4,65	25,37	13.920,01
3.14.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,46	383,36	86,06	469,42	7.726,65
3.15	RUA DRA MARIA LUIZA BEZERRA								296.546,61
3.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.070,52	2,13	0,47	2,60	10.583,35
3.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.070,52	48,43	10,87	59,30	241.381,83
3.15.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.130,00	20,72	4,65	25,37	28.668,10
3.15.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,90	383,36	86,06	469,42	15.913,33
3.16	RUA MARIA VILANER DE LAVOR								68.079,10
3.16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.221,52	2,13	0,47	2,60	3.175,95
3.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.221,52	48,43	10,87	59,30	72.436,13
3.16.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	316,00	20,72	4,65	25,37	8.016,92
3.16.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,48	383,36	86,06	469,42	4.450,10
3.17	RUA JÚLIA JORGE COITO								38.415,29
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	525,00	2,13	0,47	2,60	1.365,00
3.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	525,00	48,43	10,87	59,30	31.132,50
3.17.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	20,72	4,65	25,37	3.805,50
3.17.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,50	383,36	86,06	469,42	2.112,39
3.18	RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA								54.810,06
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	736,00	2,13	0,47	2,60	1.913,60
3.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	736,00	48,43	10,87	59,30	43.644,80
3.18.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	237,00	20,72	4,65	25,37	6.012,69
3.18.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,90	383,36	86,06	469,42	3.238,99
3.19	RUA FRANCISCO DUAL FURTADO								68.240,83
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	927,80	2,13	0,47	2,60	2.412,28
3.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	927,80	48,43	10,87	59,30	55.018,54
3.19.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	274,00	20,72	4,65	25,37	6.951,38
3.19.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,22	383,36	86,06	469,42	3.856,63
3.20	RUA MARIA GENEZOSA DE ALMEIDA								200.784,43
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.744,00	2,13	0,47	2,60	7.134,40
3.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.744,00	48,43	10,87	59,30	162.719,20
3.20.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	784,00	20,72	4,65	25,37	19.890,08
3.20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,52	383,36	86,06	469,42	11.040,75
3.21	RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM								92.675,86
3.21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.266,52	2,13	0,47	2,60	3.292,95
3.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.266,52	48,43	10,87	59,30	75.104,63
3.21.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	361,86	20,72	4,65	25,37	9.180,38
3.21.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,86	383,36	86,06	469,42	5.097,90
3.22	RUA ENG. JOSÉ BATISTA								45.041,79
3.22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	617,60	2,13	0,47	2,60	1.605,76
3.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	617,60	48,43	10,87	59,30	36.623,68
3.22.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	193,00	20,72	4,65	25,37	4.896,41
3.22.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,79	383,36	86,06	469,42	2.717,94
3.23	RUA LUIZ DIALMA FLOR								109.026,25
3.23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.551,00	2,13	0,47	2,60	4.032,60
3.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.551,00	48,43	10,87	59,30	91.974,30
3.23.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	330,00	20,72	4,65	25,37	8.372,10
3.23.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,90	383,36	86,06	469,42	4.647,25
3.24	RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER								128.858,21

000007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2500

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/REF
SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
BDI:	22,45%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
324.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	806,40	2,13	0,47	2,60	2.096,64
324.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,40	48,43	10,87	59,30	47.819,52
324.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	252,00	20,72	4,65	25,37	6.393,24
324.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,56	383,36	86,06	469,42	3.548,81
325 RUA MANOEL TAVARES LOPES									257.721,55
325.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.660,00	2,13	0,47	2,60	9.516,00
325.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.660,00	48,43	10,87	59,30	217.038,00
325.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	790,00	20,72	4,65	25,37	20.042,30
325.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,70	383,36	86,06	469,42	11.125,25
326 RUA ODETE MATOS									81.954,21
326.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.222,00	2,13	0,47	2,60	3.177,20
326.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.222,00	48,43	10,87	59,30	72.464,60
326.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	20,72	4,65	25,37	4.059,20
326.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,80	383,36	86,06	469,42	2.253,21
327 RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA									290.055,15
327.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.889,20	2,13	0,47	2,60	10.111,92
327.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.889,20	48,43	10,87	59,30	230.629,56
327.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.020,00	20,72	4,65	25,37	25.877,40
327.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,60	383,36	86,06	469,42	14.364,25
328 RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES									962.475,33
328.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.008,20	2,13	0,47	2,60	33.821,32
328.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.008,20	48,43	10,87	59,30	776.130,26
328.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.866,00	20,72	4,65	25,37	98.080,42
328.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,98	383,36	86,06	469,42	54.443,33
329 RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEIREDO									279.031,26
329.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.867,56	2,13	0,47	2,60	10.055,65
329.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.867,56	48,43	10,87	59,30	229.346,30
329.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.006,00	20,72	4,65	25,37	25.522,22
329.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,18	383,36	86,06	469,42	14.167,09
330 RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA									96.840,91
330.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.308,45	2,13	0,47	2,60	3.401,97
330.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.308,45	48,43	10,87	59,30	77.591,08
330.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	351,00	20,72	4,65	25,37	8.904,87
330.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,53	383,36	86,06	469,42	4.942,99
331 RUA FRANCISCO JASON SOBRINHO									58.120,06
331.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,13	0,47	2,60	2.059,20
331.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	792,00	48,43	10,87	59,30	46.965,60
331.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230,50	20,72	4,65	25,37	5.847,78
331.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,92	383,36	86,06	469,42	3.248,38
332 RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA									363.531,74
332.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.938,12	2,13	0,47	2,60	12.839,11
332.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.938,12	48,43	10,87	59,30	292.830,51
332.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.466,60	20,72	4,65	25,37	37.207,64
332.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,00	383,36	86,06	469,42	20.654,48
333 RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA									376.799,76
333.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.100,60	2,13	0,47	2,60	13.261,56
333.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.100,60	48,43	10,87	59,30	302.465,58
333.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.548,00	20,72	4,65	25,37	39.272,76
333.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	46,44	383,36	86,06	469,42	21.799,86
334 RUA JOÃO ALVES SILVA									297.758,23
334.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.027,60	2,13	0,47	2,60	10.471,76
334.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.027,60	48,43	10,87	59,30	238.836,68
334.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.228,00	20,72	4,65	25,37	31.154,36
334.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	383,36	86,06	469,42	17.293,43
335 RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1									133.634,26
335.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.809,60	2,13	0,47	2,60	4.704,96
335.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.809,60	48,43	10,87	59,30	107.309,28
335.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	548,00	20,72	4,65	25,37	13.902,76
335.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,44	383,36	86,06	469,42	7.717,26
336 RUA JOSÉ AMORIM SILVA 2									298.069,07
336.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.051,00	2,13	0,47	2,60	10.532,60
336.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.051,00	48,43	10,87	59,30	240.224,30
336.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.220,00	20,72	4,65	25,37	30.951,40
336.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,60	383,36	86,06	469,42	17.180,77

000008



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA/REF
 SEINFRA 027 S/ DES. 112,76% 71,07% mai/21
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2501

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.37 RUA MARIA ELIANE SAMPAIO									
3.371	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	794,50	2,13	0,47	2,60	2.065,70
3.372	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	794,50	48,43	10,87	59,30	47.113,85
3.373	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	227,00	20,72	4,65	25,37	5.758,99
3.374	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,81	383,36	86,06	469,42	3.196,75
3.38 RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTIS									
3.381	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	665,60	2,13	0,47	2,60	1.730,56
3.382	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,60	48,43	10,87	59,30	39.470,08
3.383	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	208,00	20,72	4,65	25,37	5.276,96
3.384	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,24	383,36	86,06	469,42	2.929,18
3.39 TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1									
3.391	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	548,20	2,13	0,47	2,60	1.425,32
3.392	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	548,20	48,43	10,87	59,30	32.508,26
3.393	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	156,00	20,72	4,65	25,37	3.957,72
3.394	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PPREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,68	383,36	86,06	469,42	2.196,68
3.40 RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA									
3.401	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.965,84	2,13	0,47	2,60	31.111,18
3.402	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.965,84	48,43	10,87	59,30	709.574,31
3.403	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.404,20	20,72	4,65	25,37	86.364,55
3.404	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	102,13	383,36	86,06	469,42	47.941,86
3.41 RUA LUZ DE FREITAS ROQUE									
3.411	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.219,20	2,13	0,47	2,60	3.169,92
3.412	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.219,20	48,43	10,87	59,30	72.298,56
3.413	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	304,00	20,72	4,65	25,37	7.712,48
3.414	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	383,36	86,06	469,42	4.281,11
3.42 RUA MANOEL DUARTE PEREIRA									
3.421	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	448,00	2,13	0,47	2,60	1.164,80
3.422	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	448,00	48,43	10,87	59,30	26.566,40
3.423	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	20,72	4,65	25,37	3.551,80
3.424	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	383,36	86,06	469,42	1.971,56
3.43 RUA MARIA DAS DORES									
3.431	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.545,60	2,13	0,47	2,60	6.618,56
3.432	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.545,60	48,43	10,87	59,30	150.954,08
3.433	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	778,00	20,72	4,65	25,37	19.737,86
3.434	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,34	383,36	86,06	469,42	10.956,26
3.44 RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA									
3.441	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	428,80	2,13	0,47	2,60	1.114,88
3.442	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,80	48,43	10,87	59,30	25.427,84
3.443	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	134,00	20,72	4,65	25,37	3.399,58
3.444	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,02	383,36	86,06	469,42	1.887,06
3.45 RUA SALVIANO DE SOUSA									
3.451	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20	2,13	0,47	2,60	923,52
3.452	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,20	48,43	10,87	59,30	21.063,36
3.453	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	111,00	20,72	4,65	25,37	2.816,07
3.454	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,33	383,36	86,06	469,42	1.563,16
3.46 RUA SÃO MAMEDE									
3.461	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	987,00	2,13	0,47	2,60	2.566,20
3.462	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	987,00	48,43	10,87	59,30	58.529,10
3.463	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	210,00	20,72	4,65	25,37	5.327,70
3.464	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,30	383,36	86,06	469,42	2.957,34
3.465	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	493,51	27,83	6,24	34,07	16.813,88
3.47 RUA CICERO MIGUEL DA SILVA									
3.471	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	384,00	2,13	0,47	2,60	998,40
3.472	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,00	48,43	10,87	59,30	22.771,20
3.473	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	20,72	4,65	25,37	3.044,40
3.474	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,60	383,36	86,06	469,42	1.689,91
3.48 RUA PADRE JOSÉ PEREIRA									
3.481	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	704,10	2,13	0,47	2,60	1.830,66
3.482	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,10	48,43	10,87	59,30	41.753,13
3.483	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	208,00	20,72	4,65	25,37	5.276,96
3.484	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,24	383,36	86,06	469,42	2.929,18
3.49 RUA TORRES DE MELO									
3.491	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	563,90	2,13	0,47	2,60	1.466,14

000009

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/REF
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.492	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	563,90	48,43	10,87	59,30	33.439,27
3.493	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	162,00	20,72	4,65	25,37	4.109,94
3.494	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	383,36	86,06	469,42	2.281,38
3.50	RUA VEREADOR JOSÉ CONÇALVES DE ALMEIDA								126.854,32
3.501	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.816,35	213	0,47	2,60	4.722,51
3.502	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.816,35	48,43	10,87	59,30	107.709,55
3.503	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	365,50	20,72	4,65	25,37	9.272,73
3.504	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,97	383,36	86,06	469,42	5.149,53
3.51	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2								100.713,82
3.511	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.356,80	213	0,47	2,60	3.527,68
3.512	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	48,43	10,87	59,30	80.458,24
3.513	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	424,00	20,72	4,65	25,37	10.756,88
3.514	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,72	383,36	86,06	469,42	5.971,02
3.52	TRAVESSA NOVA TRECHO 2								42.998,09
3.521	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	579,20	213	0,47	2,60	1.505,92
3.522	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,20	48,43	10,87	59,30	34.346,56
3.523	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	181,00	20,72	4,65	25,37	4.591,97
3.524	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,44	383,36	86,06	469,42	2.553,64
3.53	RUA CASSIA QUESADO								503.923,57
3.531	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.800,00	213	0,47	2,60	17.680,00
3.532	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.800,00	48,43	10,87	59,30	403.240,00
3.533	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.104,00	20,72	4,65	25,37	53.378,48
3.534	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,11	383,36	86,06	469,42	29.625,09
VALOR TOTAL:								9.542.637,63	

Este orçamento importa o valor de R\$ 9.542.637,63 (Nove milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos).

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Eulirto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 28.920.363-72
 Engº CIVIL CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.


Ref. ao Edital: *CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.12.1*

1. OBJETO DA LICITAÇÃO


1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na *PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N° 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.*

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000011

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	TOTAL PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.394,40	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.491,43	1.497,25	1.497,25	1.497,25	1.485,51	1.485,51	19.394,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.494,67	28.494,67	28.494,67	28.273,21	28.273,21	369.102,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	9.154.141,23	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			703.953,46	703.953,46	703.953,46	703.953,46	703.953,46	703.953,46	703.953,46	703.953,46	706.699,70	706.699,70	706.699,70	701.897,22	701.897,22	9.154.141,23
		9.542.637,63	733.828,83	733.828,83	733.828,83	733.828,83	733.828,83	733.828,83	733.828,83	733.828,83	736.691,63	736.691,63	736.691,63	730.966,04	730.966,04	9.542.637,63
			733.828,83	1.467.657,67	2.201.486,50	2.935.315,33	3.669.144,17	4.402.973,00	5.136.801,84	5.870.630,67	6.607.322,30	7.344.013,92	8.080.705,55	8.811.671,59	9.542.637,63	

Este orçamento importa o valor de R\$ 9.542.637,63 (Nove milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, seiscentos e trinta e sete reais e sete centavos).

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente Erivaldo Wercion Cruz
 Sôcio Administrador Resp. Técnico
 CPF: 028.920.963-72
 INSC. ESTADUAL: 07.041.000.000-00
 CNPJ: 07.041.000.000-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25/04


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Ref. ao Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.12.1

1. OBJETO DA LICITAÇÃO


1.1 constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N° 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000013



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/DES.
 HORA 112,76%
 BDI: 22,45%

MÊS 71,07%

DATA/REF
 mai/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2506

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					34,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,00
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					97,25
VALOR:					131,99

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00

000014



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2507
 DATA REF: mai/21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:					0,45	
VALOR:					20,72	

3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05

000015



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/DES.
 HORA 112,76%
 MÉS 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2508

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00090900	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					20,72	


3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00090900	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/F
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/z
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13

3.4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO [AGREGADO ADQUIRIDO] (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	12,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
					TOTAL SERVIÇO:	17,14
					VALOR:	48,43

3.4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,45
					VALOR:	20,72

3.4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	209,66
					VALOR:	383,36

3.5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%
 DATA/REF mai/21

BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 25/02

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.5.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.6.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35

000018



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 S/ DES.
 HORA: 112,76%
 MÉS: 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 25/11

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37	10,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	12,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14	17,14
VALOR:					48,43	

3.6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	10,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	0,45
VALOR:					20,72	

3.6.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37	173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	209,66
VALOR:					383,36	


3.7.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,53	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	0,22
VALOR:					2,13	

3.7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	2518	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	12,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14

000019

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/RE
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	maí/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					
	DATA: 16/08/2022	BDI:				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	17,14
VALOR:	48,43

3.7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.7.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.8.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087173	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.8.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTES: SEINFRA
 VERSÃO: 027 S/ DES.
 HORA: 112,76%
 MÊS: 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2513

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					4,45
VALOR:					20,72

3.8.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.9.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	2618
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.9.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/FEE
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					
	DATA: 16/08/2022	BDI:	22,45%			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.9.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.10.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.10.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.10.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÉS 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA/REF: 16/08/2022
 Folha N° 2515

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.11.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO [AGREGADO ADQUIRIDO] (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.11.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					20,72	


3.11.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.121. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64

000023

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDE:				
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.12.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.12.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.12.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.131. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21

000024

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:			
	DATA: 16/08/2022				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13

3.13.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	12,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
					TOTAL SERVIÇO:	17,14
					VALOR:	48,43

3.13.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,28	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,45
					VALOR:	20,72

3.13.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	209,66

					VALOR:	383,36

3.14.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13

3.14.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

000075



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA VERSÃO 027 S/ DES. HORA 112,76% MÊS 71,07% DATA REF mai/21

BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2518

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						217

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:						17,14
VALOR:						48,43

3.14.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:						0,45
VALOR:						20,72

3.14.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.15.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						213


3.15.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						217

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50

000026

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 25194 08/21
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	90,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.15.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.15.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96690000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.16.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00003000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.16.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.16.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%

BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2520

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.16.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.17.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.17.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	20,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.17.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

000078



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 BDI: 22,45%

HORA 112,76%

MES 71,07%

DATA 16/08/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 25217

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.17.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.18.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43


3.18.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.18.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00

000029

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	209,66
VALOR:	383,36

3.19.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10728	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.19.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.19.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:					0,45	
VALOR:					20,72	


3.19.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.20.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2523

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,91

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.20.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.20.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.20.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.21.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087173	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,91

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA PRE
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	maiz
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2524

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	213
--------	-----

3.21.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.21.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:					0,45	
VALOR:					20,72	

3.21.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.22.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	93,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.22.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70

000032



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2525

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.22.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.22.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.23.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.23.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%
 DATA/REF mai/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2526

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 48,43

3.23.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					20,72	

3.23.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.24.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00226512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	


3.24.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.24.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00

000034

 werton <small>ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA/REF: 15/08/2022 Folha Nº 2527
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDF:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTES	UNID	TOTAL MATERIAL		TOTAL	
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
				TOTAL SERVIÇO:	0,45	
				VALOR:	20,72	

3.24.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
				TOTAL MATERIAL:	209,66
				VALOR:	383,36

3.25.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
				VALOR:	213

3.25.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:	217	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	1712	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
				TOTAL MATERIAL:	12,00	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
				TOTAL SERVIÇO:	17,14	
				VALOR:	48,43	

3.25.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
				TOTAL MATERIAL:	10,00	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
				TOTAL SERVIÇO:	0,45	
				VALOR:	20,72	

3.25.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

000035



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTES: SEINFRA
 VERSÃO: 027 S/ DES.
 HORA: 112,76%
 MÊS: 71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2528 A

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA		M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.26.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,09169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.26.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE		H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICIO:						17,14
VALOR:						48,43

3.26.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE		H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,45
VALOR:						20,72

3.26.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA		M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

000036



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DATA: 16/08/2022

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027 S/ DES.
 HORA 112,76%
 MÊS 71,07%
 BDI: 22,45%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA/REF. FOLHA Nº 2529/4

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.27.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.27.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.27.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72


3.27.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.28.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00

000037

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						213

3.28.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.28.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.28.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.291. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/RE
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDE:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 253

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 2,13

3.29.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO [AGREGADO ADQUIRIDO] (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					217
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.29.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	453,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.29.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.301. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.30.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					217
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/REF
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS


10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.30.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.30.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.31.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10530	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.31.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA/RE
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDE:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	17,14
VALOR:	48,43

3.31.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.31.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10780	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.32.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10690	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	23,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.32.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.32.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,27

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/DES.	112,76%	71,07%
	ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				
	DATA: 16/08/2022	BDI:	22,45%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 05/2022
 Folha Nº 2534

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.32.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.33.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.33.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,76
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.33.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.33.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.34.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.34.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVICO:					17,14
VALOR:					48,43

3.34.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVICO:					0,45
VALOR:					20,72

3.34.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					110,00

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	16/08/2022
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Planilha Nº 2536

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	209,66
VALOR:	383,36

3.35.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR:					2,13	

3.35.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14	
VALOR:					48,43	

3.35.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,25	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					20,72	

3.35.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66	
VALOR:					383,36	

3.361. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14

000044

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2537
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.36.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:						17,14
VALOR:						48,43

3.36.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:						0,45
VALOR:						20,72

3.36.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.37.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01

000045

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2538
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13

3.37.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	12,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
					TOTAL SERVIÇO:	17,14
					VALOR:	48,43

3.37.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,45
					VALOR:	20,72

3.37.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	209,66
					VALOR:	383,36

3.38.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	2,13

3.38.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

000046

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO ma/21 Folha N° 2539
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICIO:						17,14
VALOR:						48,43

3.38.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,45
VALOR:						20,72

3.38.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.39.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.39.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 25/0 X
DATA: REF
ma/21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICIO:						17,14
VALOR:						48,43

3.39.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,25	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,45
VALOR:						20,72

3.39.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.40.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.40.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICIO:						17,14
VALOR:						48,43

000048

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fonte 2541

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.40.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.40.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.41.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.41.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,19	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.41.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ma/21
Folha No 2542

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
					0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.41.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
					173,70
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	75,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
					110,00
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.421. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	174,10
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
					0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
					0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					213

3.422. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
					0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					217

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
					10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
					7,50
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
					17,14
TOTAL SERVIÇO:					17,14
VALOR:					48,43

3.423. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
					6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
					10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
					0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					20,72

3.424. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
					173,70

000050

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	Folha Nº 2543	
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%	71,07%	ma/21	
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
VALOR:						383,36

3.43.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,62	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.43.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,66	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR:						48,43

3.43.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						20,72

3.43.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.44.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA REF: 16/08/2022
 Folha N° 2544

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.44.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICOS:						17,14
VALOR:						48,43

3.44.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,45
VALOR:						20,72

3.44.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.45.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01	0,09

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDE:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25454

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.45.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,37

TOTAL MAO DE OBRA: 17,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00

TOTAL MATERIAL: 12,00

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76

TOTAL SERVIÇO: 17,14

VALOR: 48,43

3.45.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,37

TOTAL MAO DE OBRA: 10,27

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00

TOTAL MATERIAL: 10,00

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26

TOTAL SERVIÇO: 0,45

VALOR: 20,72

3.45.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	17,37

TOTAL MAO DE OBRA: 173,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50

TOTAL MATERIAL: 209,66

VALOR: 383,36

3.46.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025897	182,67
10910	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,13

3.46.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVICO:					17,14
VALOR:					48,43

3.46.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVICO:					0,45
VALOR:					20,72

3.46.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.46.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

COMPOSICAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	3,74
TOTAL COMPOSICAO:					4,11

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	137,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37
VALOR:					27,83

3.47.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%
	ORGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDI:	22,45%		
	DATA: 16/08/2022				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº 2547

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						2,13

3.47.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00	4,50
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,00
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76	17,14
TOTAL SERVICO:						17,14
VALOR:						48,43

3.47.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26	0,45
TOTAL SERVICO:						0,45
VALOR:						20,72


3.47.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37	173,70
TOTAL MAO DE OBRA:						173,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00	27,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00	72,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						209,66
VALOR:						383,36

3.48.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	182,67	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	58,01	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

000055

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2548 DATA: mai/21
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	
	ORÇAO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	BDE	22,45%			
	DATA: 16/08/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 213

3.48.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					217

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,76
TOTAL SERVICO:					17,14
VALOR:					48,43

3.48.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,26
TOTAL SERVICO:					0,45
VALOR:					20,72

3.48.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					173,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					209,66
VALOR:					383,36

3.49.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	65,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,67
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	59,01
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,05
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,82
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					213

3.49.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					217

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000056